

MANUAL DE SERVICIO

LAVARROPAS AUTOMATICO
CARGA FRONTAL
PHILIPS / WHIRLPOOL
AWG 110

INDICE

CARACTERISTICAS TECNICAS

AWG 110 – 13 programas con posibilidad de mayores combinaciones de lavado

1 DIMENSIONES

Alto	85 cm
Ancho	60 cm
Profundidad	58 cm
Alto sin tapa	82 cm

2 PESO

Peso bruto	72 kg.
Peso neto	69 kg.

3 ESPECIFICACIONES GENERALES

Tensión	220 v
Potencia	1950 Watts paros
Fusible requerido	10 A
Consumo de agua	86 l

4 CARGA DE ROPA

Capacidad 4,5 Kg.

5 VELOCIDAD DE TAMBOR

Lavado	52 rpm
Centrifugado	600-1200 rpm (variable)

6 BOTONERA

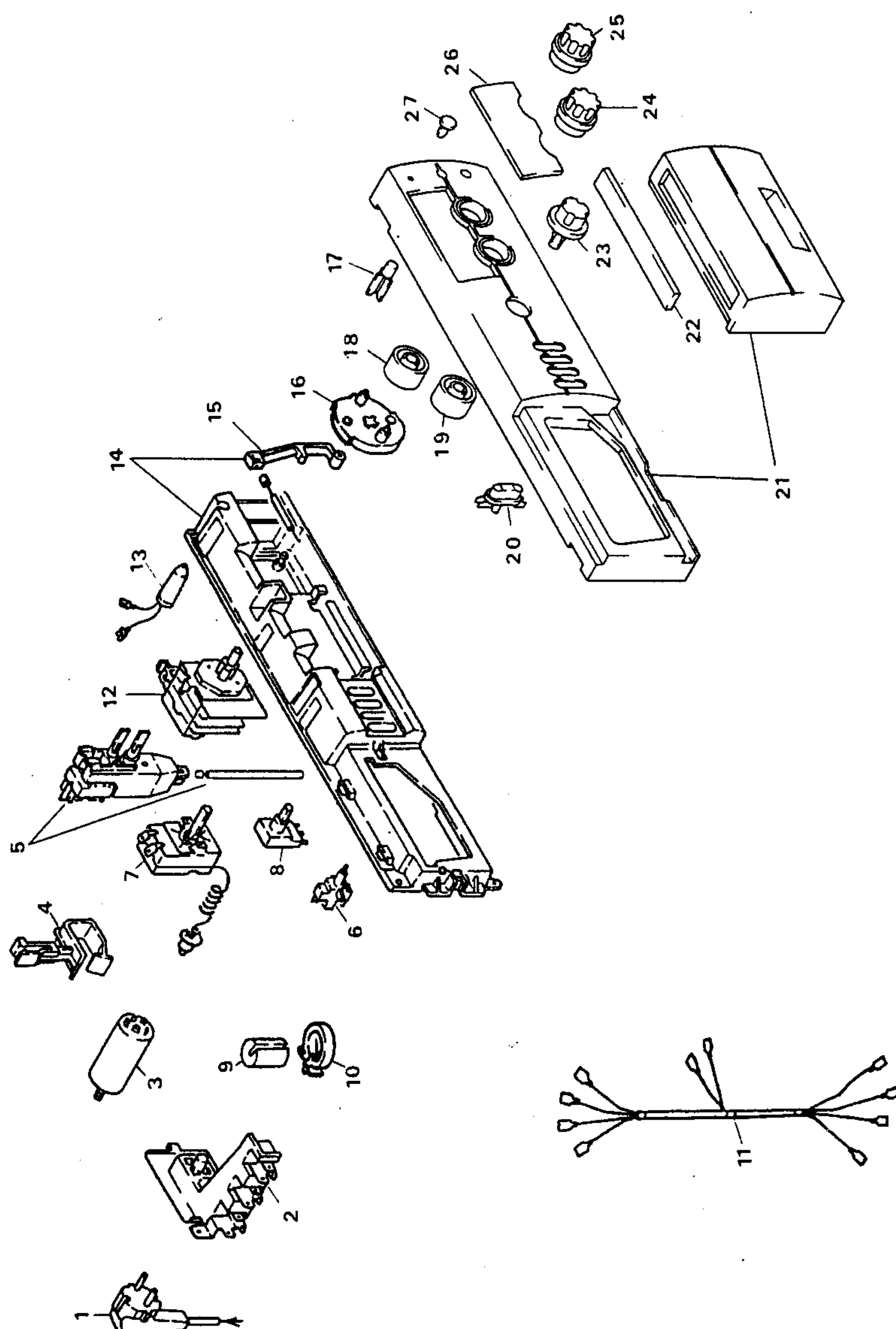
Versión con 4 botones

Interruptores para
- Eco
- Flot
- Lavado delicado
- Exclusión centrifugado

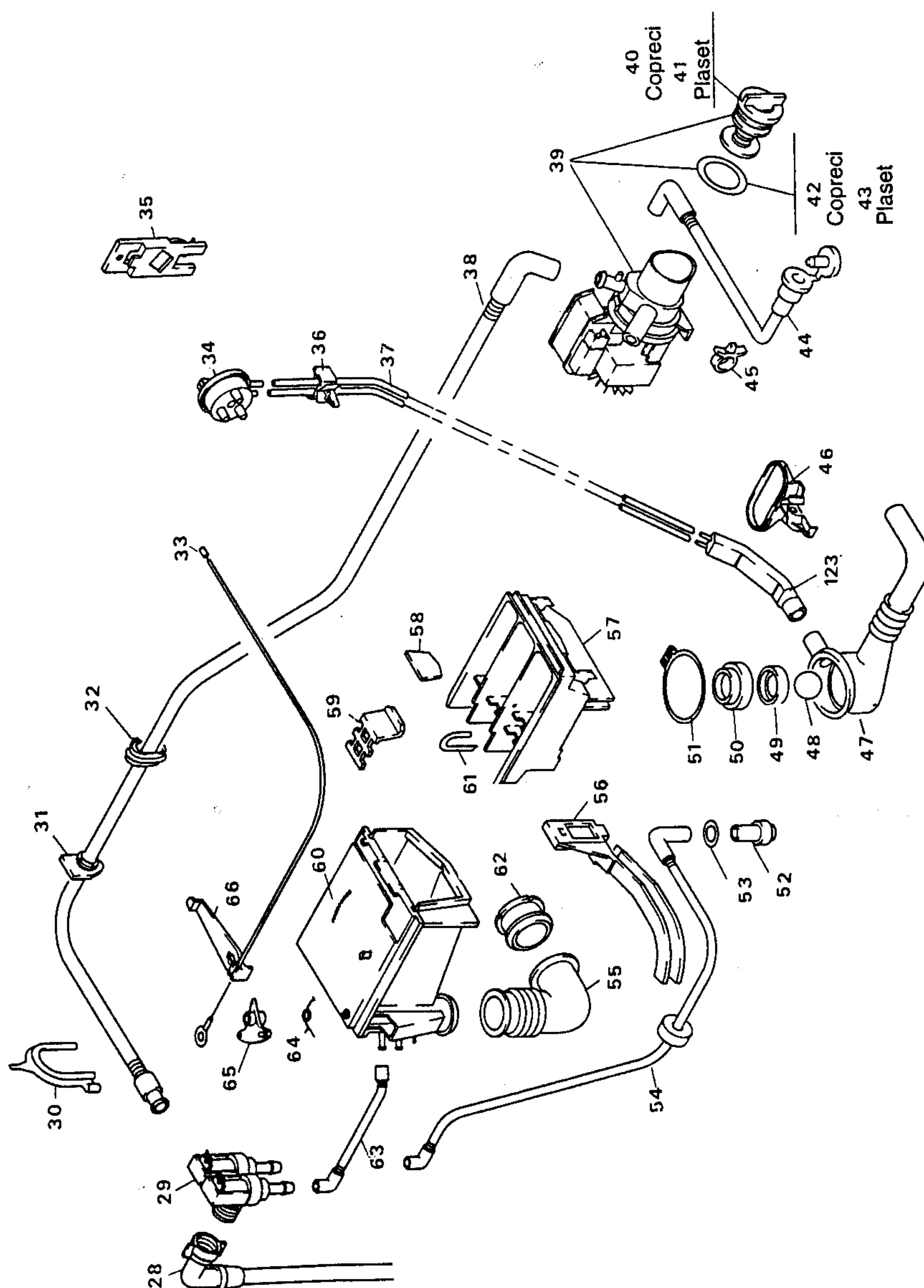
NOTA: La apertura de puerta se realiza a través de un interruptor colocado en la consola.

COMPONENTES CONSOLA Y MANDOS

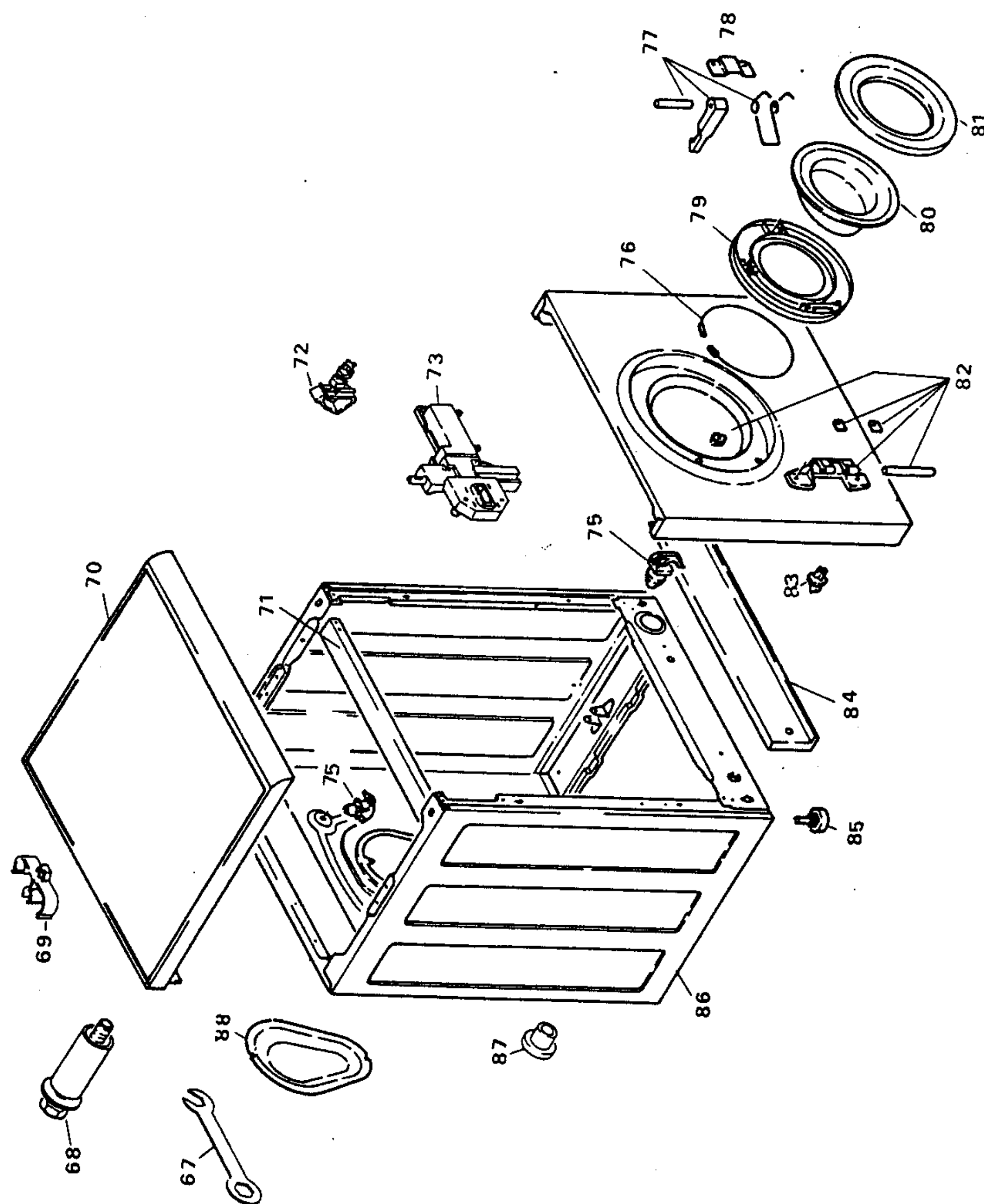
COMPONENTES CONSOLA Y MANDOS



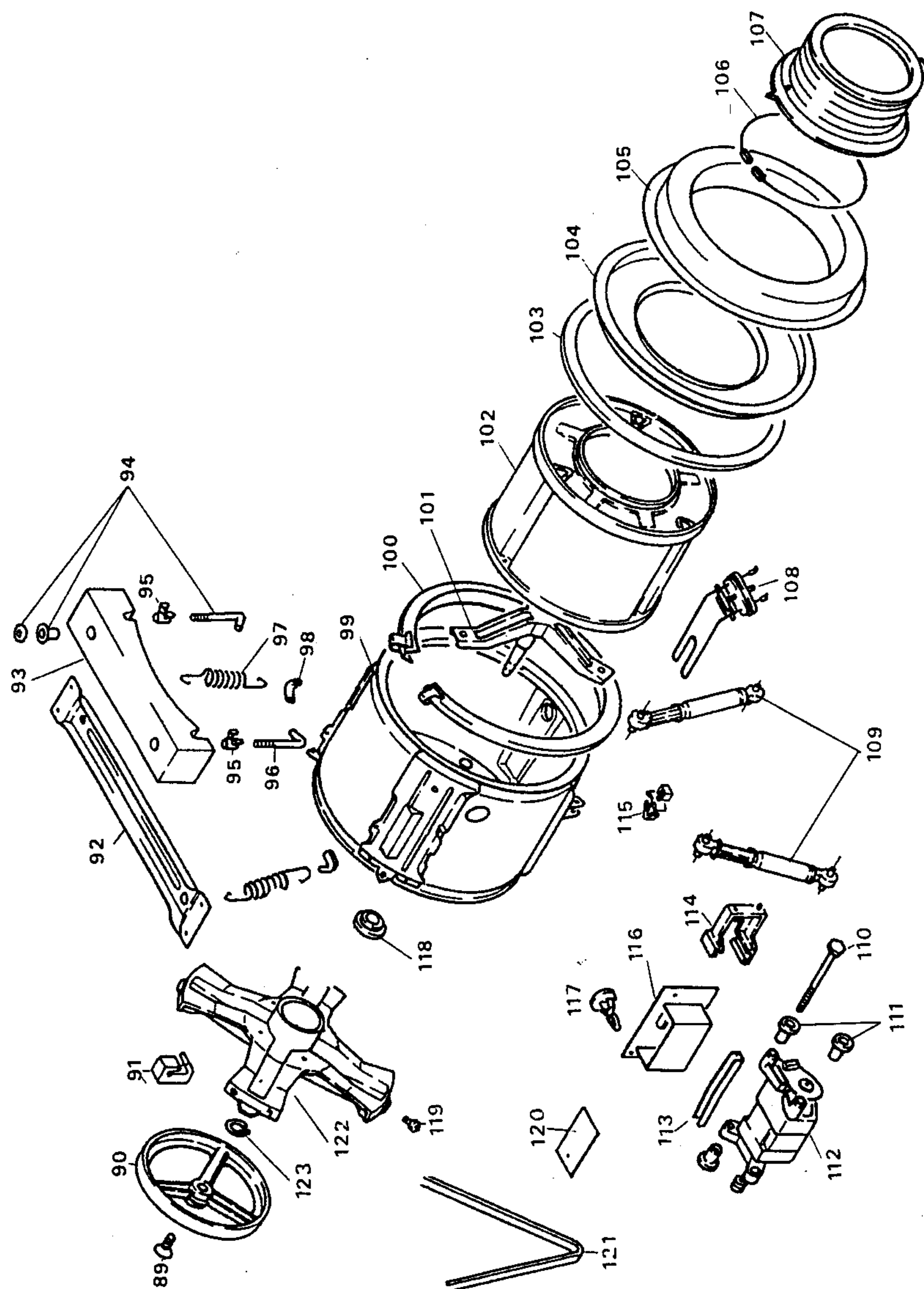
COMPONENTES CIRCUITO HIDRAULICA



COMPONENTES GABINETERIA



COMPONENTES SISTEMA MOTRIZ



CÓDIGO DE SERVICE

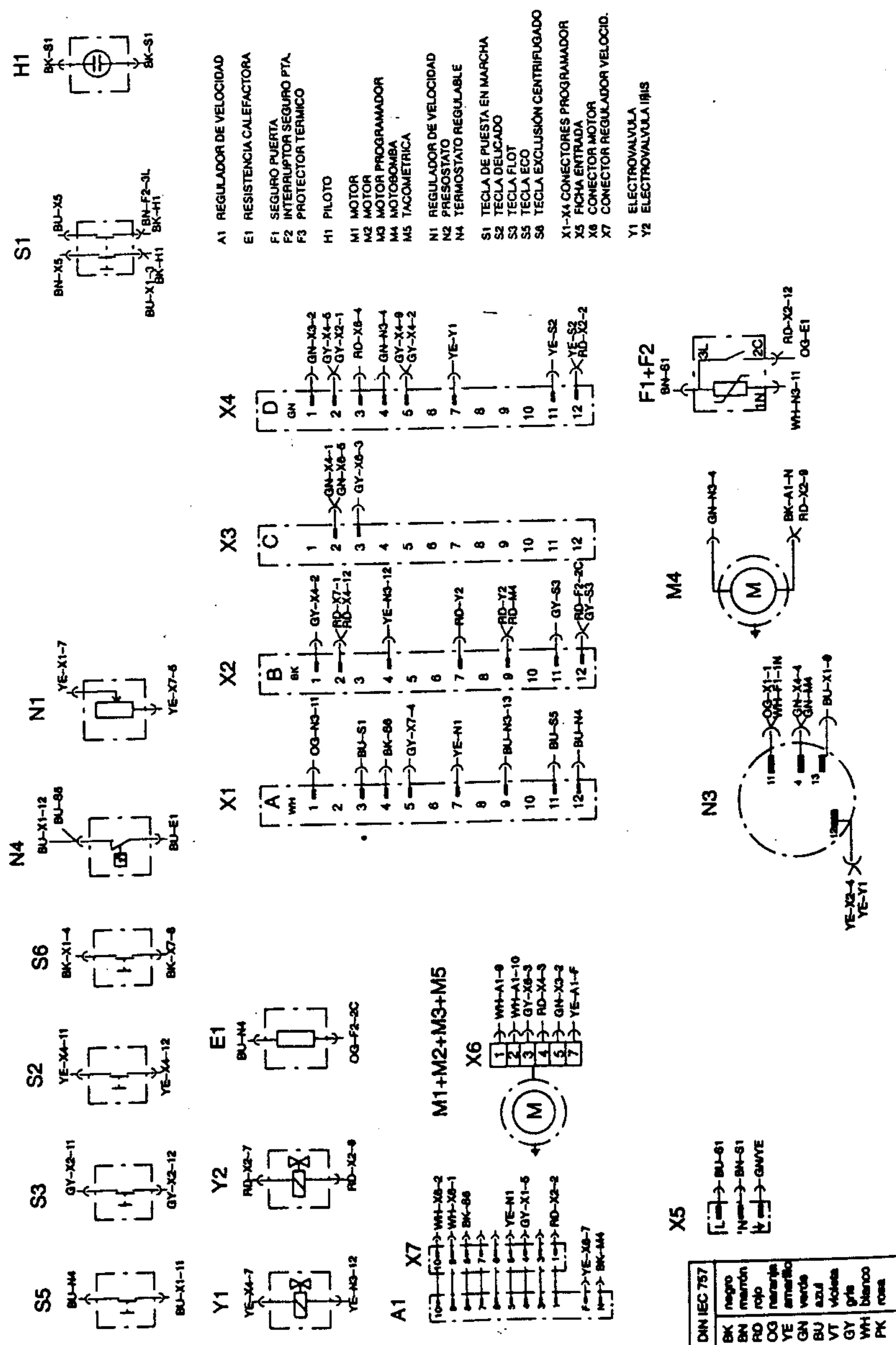
POS	DENOMINACIÓN	CÓDIGO SERVICE
1	Cable y ficha	4801 321 17137
2	Bornera	4801 401 17066
3	Filtro antiinterferencia	4801 121 17022
4	Guía cableado	4801 401 27012
5	Botonera ON/OFF con cable	4801 276 27014
6	Interruptor simple	4801 276 17058
7	Termostato regulable	4801 282 47021
8	Potenciometro regulador velocidad	4801 101 47001
9	Silent-block	4801 530 27223
10	Lazo sujeción cableado	4801 404 47482
11	Arnés conjunto	4801 321 17172
12	Timer	4801 282 17061
13	Luz piloto	4801 134 47026
14	Portamandos conjunto	4801 452 17148
15	Lector	4801 404 47393
16	Leva comando timer	4801 528 37011
17	Tecla encendido	4801 410 27135
18	Casquillo	4801 530 27224
19	Casquillo	4801 530 27221
20	Tecla función	4801 410 27134
21	Frente conjunto	4801 452 17151
22	Tabla de programas	4801 452 17149
23	Mando	4801 413 57123
24	Perilla comando termostato	4801 413 57119
25	Perilla comando timer	4801 413 57118
26	Visor mandos	4801 450 67028
27	Visor luz función	4801 381 17024
28	Manguera entrada	4801 530 27197
29	Electrovàlvula doble	4801 281 27008
30	Codo manguera	4801 530 27178
31	Fijación manguera	4801 401 27018
32	Fijación manguera	4801 401 27013
33	Cable de mando	4801 321 17149
34	Presostato	4801 271 27083
35	Soporte presostato	4801 401 17088
36	Soporte manguera presostato	4801 401 17072
37	Tubo presostato	4801 530 27193
38	Manguera presostato	4801 530 27227
39	Electrobomba asincrònica	4801 360 17027
40	Tapa de bomba Coprecci	4801 360 77024
41	Tapa de bomba Plaset	4801 360 77025
42	Junta tapa bomba	4801 466 67269
43	Junta tapa bomba Plaset	4801 466 67271
44	Goma salida	4801 466 37048
45	Brida cables	4801 404 47299
46	Brida campana	4801 401 27017
47	Fuelle salida agua	4801 530 27188
48	Válvula ecológica	4801 360 57062
49	Junta válvula ecológica	4801 466 67273
50	Conjunto retención	4801 530 27196
51	Abrazadera	4801 401 17086

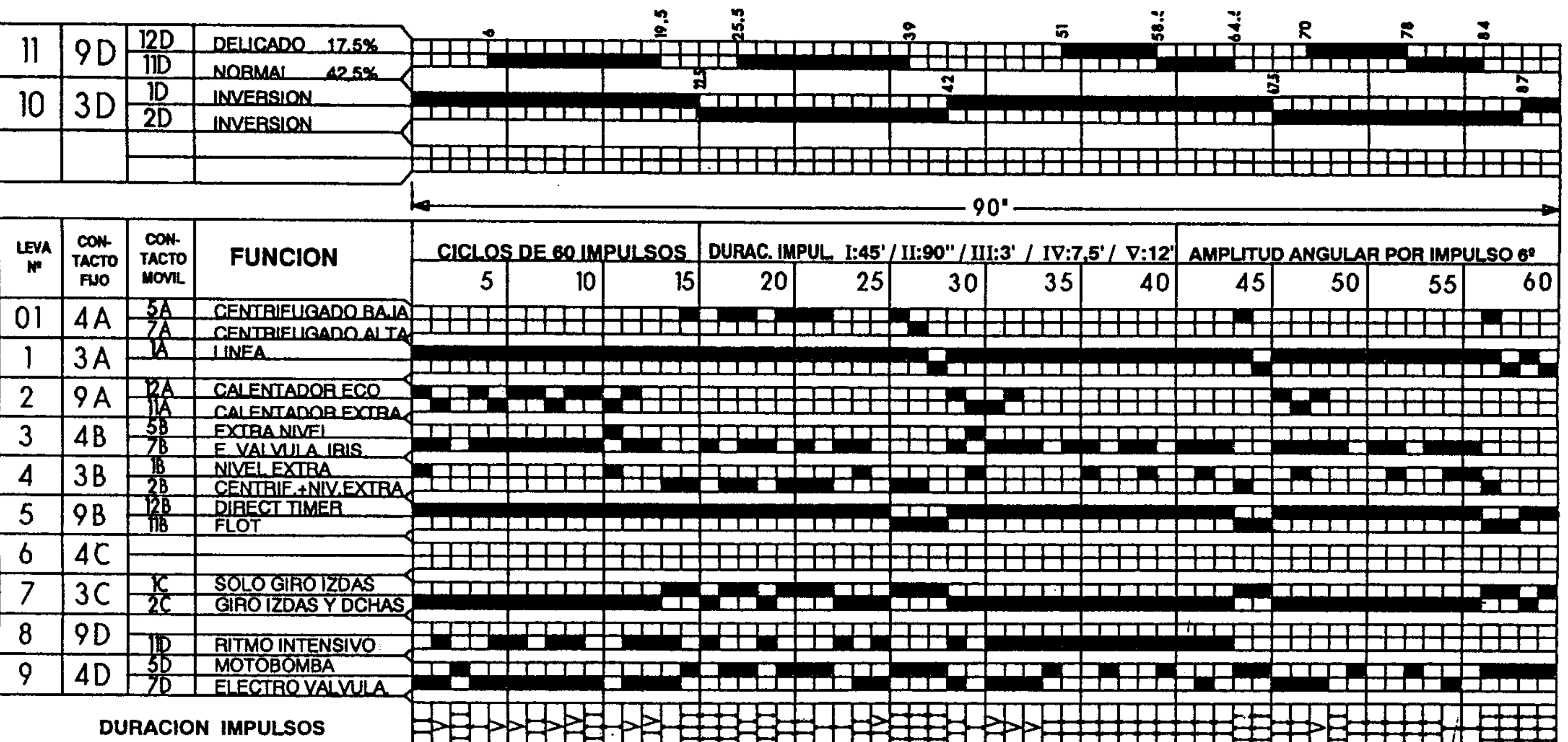
CÓDIGOS DE SERVICE

POS	DENOMINACIÓN	CÓDIGO SERVICE
52	Fuelle entrada agua	4801 466 67305
53	Conexión	4801 466 37049
54	Tubo alimentación	4801 530 27218
55	Fuelle entrada	4801 466 67265
56	Soporte	4801 404 47476
57	Cubeta móvil	4801 418 47329
58	Separador	4801 401 17068
59	Separador	4801 401 17067
60	Cubeta fija conjunto	4801 418 47331
61	Sifón	4801 530 27219
62	Casquillo	4801 530 27187
63	Tubo electrovàlvula	4801 530 27186
64	Resorte rociador	4801 492 67147
65	Mando	4801 413 57106
66	Índice distribuidor	4801 404 47404
67	Llave de anclaje	4801 395 57045
68	Kit anclaje cuba	4801 310 47037
69	Fijación manguera	4801 401 27015
70	Tapa superior gabinete	4801 440 17217
71	Refuerzo bastidor	4801 404 47478
72	Grampa cableado	4801 404 47392
73	Cerradura con retardo	4801 690 17014
74	Panel frontal	4801 440 17223
75	Fijación tapa panel	4801 401 27009
76	Aro fijación fuelle	4801 492 37054
77	Kit pestillo de puerta	4801 310 47039
78	Fijación pestillo	4801 498 67082
79	Marco de puerta	4801 532 27086
80	Cristal puerta de carga	4801 440 17249
81	Marco de puerta conjunto	4801 532 27085
82	Kit bisagra puerta	4801 310 47038
83	Fijación zócalo	4801 401 27011
84	Zócalo blanco	4801 440 17222
85	Pie nivelador	4801 462 77285
86	Gabinete conjunto	4801 440 17219
87	Tapón anclaje	4801 462 77292
88	Tapa posterior gabinete	4801 440 17218
89	Tornillo de polea	4801 502 17167
90	Polea tambor 1200 R.P.M.	4801 528 87051
91	Silen-block	4801 466 67306
92	Soporte resorte suspensión	4801 404 47477
93	Contrapeso superior	4801 466 87137
94	Kit sujeción contrapeso	4801 310 47023
95	Tuerca fijación contrapeso	4801 506 17036
96	Espárrago contrapeso	4801 501 17014
97	Resorte amortiguación	4801 492 37055
98	Inserto para enganche resorte	4801 401 17071
99	Cuba acero inoxidable	4801 418 17073
100	Collar cuba conjunto	4801 404 47406
101	Soporte tambor	4801 535 77058
102	Tambor de acero	4801 418 17072

CÓDIGOS DE SERVICE

POS	DENOMINACIÓN	CÓDIGO SERVICE
103	Junta cuba	4801 466 67309
104	Tapa cuba frontal contrapeso	4801 418 17074
105	Contrapeso	4801 466 87152
106	Resorte sujeción fuelle	4801 492 67149
107	Fuelle	4801 466 67308
108	Resistencia	4801 259 27024
109	Amortiguadores	4801 529 17003
110	Tornillo motor	4801 535 77049
111	Buje motor	4801 532 67081
112	Motor conjunto 1200 R.P.M.	4801 361 37025
113	Perfil sujeción motor	4801 535 87018
114	Soporte unidad de control	4801 401 17087
115	Fijación cable	4801 401 27016
116	Unidad de control	4801 214 77012
117	Soporte circuito impreso	4801 404 47475
118	Tapón termostato	4801 466 37042
119	Tornillo torx	4801 502 17158
120	Tapa	4801 440 17248
121	Correa poly V	4801 358 17035
122	Soporte con rodamiento	4801 535 77059
123	Arandela retención	4801 532 17094
124	Cámara de aire	4801 530 27225


H1
S1
N1
N4
S6
S2
S3
S5
E1
Y2
Y1
M1+M2+M3+M5
X6
X7
A1
X1
X2
X3
X4
N3
M4
F1+F2
X5
A1 REGULADOR DE VELOCIDAD
E1 RESISTENCIA CALEFACTORA
F1 SEGURO PUERTA
F2 INTERRUPTOR SEGURO PTA.
F3 PROTECTOR TERMICO
H1 PILOTO
M1 MOTOR
M2 MOTOR
M3 MOTOR PROGRAMADOR
M4 MOTOBOMBA
M5 TACOMETRICA
N1 REGULADOR DE VELOCIDAD
N2 PRESOSTATO
N4 TERMOSTATO REGULABLE
S1 TECLA DE PUESTA EN MARCHA
S2 TECLA DELICADO
S3 TECLA FLOT
S5 TECLA ECO
S6 TECLA EXCLUSIÓN CENTRIFUGADO
X1-X4 CONECTORES PROGRAMADOR
X5 FICHA ENTRADA
X6 CONECTOR MOTOR
X7 CONECTOR REGULADOR VELOCID.
Y1 ELECTROVALVULA
Y2 ELECTROVALVULA IRIS
DIN IEC 757
BK negro
BN marrón
RD rojo
OG naranja
YE amarillo
GN verde
BU azul
VT violeta
GY gris
WH blanco
PK rosa



11
9D
12D DELICADO 17,5%
11D NORMAL 42,5%
10
3D
1D INVERSION
2D INVERSION
6
19,5
25,5
39
51
70
78
84
42
87
90"
LEVA Nº
CONTACTO FIJO
CONTACTO MOVIL
FUNCION
CICLOS DE 60 IMPULSOS
DURAC. IMPUL. I:45' / II:90" / III:3' / IV:7,5' / V:12'
AMPLITUD ANGULAR POR IMPULSO 6º
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
01 4A 5A CENTRIFUGADO BAJA
7A CENTRIFUGADO ALTA
1 3A 1A LINEA
2 9A 12A CALENTADOR ECO
11A CALENTADOR EXTRA
3 4B 5B EXTRA NIVEL
7B E. VALVULA IRIS
4 3B 1B NIVEL EXTRA
2B CENTRIF.+NIV.EXTRA
5 9B 12B DIRECT TIMER
11B FLOT
6 4C
7 3C 1C SOLO GIRO IZDAS
2C GIRO IZDAS Y DCHAS
8 9D 11D RITMO INTENSIVO
9 4D 5D MOTOBOMBA
7D ELECTRO VALVULA
DURACION IMPULSOS

CIRCUITO ELECTRICO

